

**DECLARACIÓ AMBIENTAL 2005**



**Informació Validada**

La informació específica a  
la qual s'atribueix el  
logotip ha estat validada  
d'acord amb l'EMAS

Signatura, data i segell Verificador

Declaració Ambiental de l'Ajuntament de Roses d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001

**Aquesta declaració és de caràcter públic i està a disposició de qualsevol persona o entitat**

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 2 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## ÍNDEX DE CONTINGUTS

<b>1. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ.....</b>	<b>4</b>
1.1 INTRODUCCIÓ .....	4
1.2 DADES GENERALS .....	5
1.3 PRESENTACIÓ DEL TERME MUNICIPAL .....	5
1.4 RESUM DELS SERVEIS QUE ES GESTIONEN A LES PLATGES I EL PASSEIG MARÍTIM.....	8
1.5 ABAST DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL.....	10
1.6 REQUISITS APLICABLES A LA GESTIÓ DE LES PLATGES I EL PASSEIG MARÍTIM.....	10
<b>2. POLÍTICA AMBIENTAL.....</b>	<b>11</b>
2.1 INTRODUCCIÓ .....	11
2.2 POLÍTICA AMBIENTAL PER A LES PLATGES URBANES I EL PASSEIG MARÍTIM DE ROSES.....	11
2.3 DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL .....	13
<b>3. ASPECTES AMBIENTALS.....</b>	<b>19</b>
3.1 IDENTIFICACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS .....	19
3.2 METODOLOGIA PER A L'AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS .....	26
3.3 RESULTATS AVALUACIÓ 2005: ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATius .....	27
<b>4. ACOMPLIMENT AMBIENTAL PER AL PERÍODE 2005 .....</b>	<b>28</b>
4.1 PROGRAMES DE MEDI AMBIENT 2006.....	28
4.2 GRAU DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS I FITES MARCATS PER L'ANY 2005 .....	32
4.3. ANÀLISI DE L'ACOMPLIMENT AMBIENTAL A TRAVÉS DE L'EVOLUCIÓ DELS INDICADORS AMBIENTALS.....	36
4.3.1. Volum d'ocupació.....	36
4.3.2. Qualitat de l'aigua (qualitat sanitària).....	37
4.3.3. Consum d'aigua.....	42
4.3.4. Consum d'energia .....	44

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 3 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

4.3.5. Generació de residus .....	44
4.3.6. Consum de matèries .....	47
4.3.7. Sorolls .....	48
4.3.8. Efectes en la diversitat biològica .....	48
4.3.9. Emergències .....	49
4.3.10. Comportament ambiental d'adjudicatari de serveis .....	50
4.3.11. Comportament ambiental de proveïdors habituals.....	50
<b>5. ALTRES DADES D'INTERÉS DE LA ORGANITZACIÓ EN RELACIÓ AL MEDI AMBIENT.....</b>	<b>51</b>
5.1 L'AGENDA 21 LOCAL. ELABORACIÓ D'UN PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT (PALS) .....	51
5.1.1 Antecedents i referents globals.....	51
5.1.2 Objectius.....	53
<b>6. ACTUALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ.....</b>	<b>54</b>
<b>7. ANNEXOS: ORTOFOTOMAPA I PLÀNOLS DE LES PLATGES DE ROSES.....</b>	<b>55</b>
Annex I .Ortofotomapa de situació de les platges .....	53
Annex II. Almadrva .....	55
Annex III .Canyelles-Bonifaci .....	57
Annex IV .La Punta .....	59
Annex V .La Nova .....	61
Annex VI .El Rastrell .....	63
Annex VII .Salatar .....	65
Annex VIII .Santa Margarida .....	67

Signatura, data i segell Verificador

	<p align="center"><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p>	<p align="center">Any 2005 Pàg.: 4 de 70</p>
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## 1. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ

### 1.1 Introducció

L'any 2002, des de la Regidoria de Territori i Governació, de la qual depèn el Departament de Medi Ambient, de l'Ajuntament de Roses es van impulsar els treballs per a la implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental aplicat als serveis que es gestionen a les platges urbanes de Roses (Santa Margarida, Salatar, El Rastrell, La Nova, La Punta, Canyelles-Bonifaci i l'Almadrava), d'acord amb el Reglament Europeu d'Ecogestió i Ecoauditoria (EMAS II) i la norma internacional ISO 14001. Aquests sistemes han de permetre avaluar i millorar l'acompliment ambiental i difondre la informació pertinent als usuaris i grups d'interès de les platges.

Aquest document constitueix la Declaració Ambiental, i té per objecte facilitar al públic i a qualsevol part interessada la informació sobre l'impacte i l'acompliment ambiental de l'organització.

L'Ajuntament de Roses posa a disposició pública la seva Declaració a través dels diversos canals de comunicació habituals: Oficina d'Atenció al Ciutadà, dependències municipals de Medi Ambient, Oficina Municipal de Turisme, xarxa d'intranet de l'Ajuntament i a la pàgina web de l'Ajuntament de Roses.

El present document és la segona revisió i actualització de dades de l'anterior Declaració Ambiental, la qual fou validada el 8 d'abril de 2005.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 5 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## 1.2 Dades Generals

Les dades generals de l'**Ajuntament de Roses**, responsable de la gestió de les platges de Roses, són les següents:

- Adreça: Pl. Catalunya, 12
- Telèfon: 972 25 24 00
- Fax: 972 15 26 05
- Adreça electrònica: [medi@roses.es](mailto:medi@roses.es)
- Persona de contacte: Jordi Cabot

## 1.3 Presentació del terme municipal

Amb una superfície de 44,9 km<sup>2</sup>, el municipi de Roses constitueix un dels més extensos de la comarca de l'Alt Empordà. El seu terme limita a l'est amb el municipi de Cadaqués; al nord amb El Port de la Selva i La Selva de Mar; i a l'oest amb Palau-Saverdera i Castelló d'Empúries.

Al municipi es distingeixen clarament la part de la plana empordanesa, amb relleus molt suaus i on s'han desenvolupat majoritàriament les activitats humanes, i la part del massís muntanyós de Cap de Creus, caracteritzat per fortes pendents i una orografia força accidentada.

Al municipi s'assoleixen alçades entre els 0 m sobre el nivell del mar a tota la franja litoral, fins als 600 m del Pení (605,6 m). Quan a alçades intermèdies dins la península del Cap de Creus, trobem com a significatius el Puig Alt (490 m), el Puig de l'Àliga (463

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 6 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

m), el Puig Cabrit (416 m), el Puig de la Sardina (437 m) i el puig Rodó (442 m).

La costa en el sector del massís de Cap de Creus és rocallosa i extremadament articulada com a conseqüència de l'heterogeneïtat litològica del substrat i per les estructures tectòniques que l'afecten. Un penya-segat que en ocasions arriba a superar els 50 m d'altura, recorre gairebé ininterrompudament tot aquest sector del litoral, retallat per multitud de petites cales, la majoria molt estretes, que sovint tenen una platja de grava i blocs.

D'entre tots els caps destaca singularment el Cap Norfeu, un elevat promontori de parets verticals que s'endinsa profundament en el mar. En el sector de la plana, la costa es configura per platges àmplies i netament dominades per sorres formades per l'onatge i els corrents de deriva (en els darrers anys són sorres regenerades artificialment).

Roses té un clima mediterrani o de tipus xerotèric, caracteritzat per la manca d'un període hivernal intensament fred i l'existència d'un prolongat eixut estival, essent els mesos de juliol i agost els que concentren les pluges més baixes i les temperatures més altes. Els màxims de precipitació es donen a la tardor i a la primavera, amb quantitats de pluja molt variables d'un any per l'altre i amb violentes tempestes de caràcter local que fa que els recs i rieres es converteixin en veritables rambles d'aigua en uns instants. La mitjana de pluges al llarg de l'any se situa al voltant dels 600 mm.

La xarxa hidrogràfica de Roses la conformen un seguit de rieres i recs, la majoria de caràcter torrencial, de llits amples, poc profunds i rocallosos. Són rieres de poca entitat i de recorregut curt, amb conques de drenatge de poc abast. Les rieres que desemboquen a la badia (Queralbs, de la Vila, Coana,...), en el terme de Roses, estan la majoria canalitzades artificialment en el seu tram final, per evitar les freqüents

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 7 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

inundacions que patia la zona.

Roses gaudeix d'una remarcable biodiversitat, disposant d'una superfície de 27,5 km<sup>2</sup> dins del Parc Natural de Cap de Creus i de 0,5 km<sup>2</sup> en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

La ciutat disposa d'una població resident de 17.132 habitants l'any 2004, experimentant un fort creixement de forma continuada al llarg de pràcticament tota la dècada dels anys noranta, amb un ritme substancialment superior al de Catalunya i la comarca de l'Alt Empordà. Es tracta d'una població comparativament força jove i poc envellida. L'actual tendència poblacional apunta a un creixement continuat marcat per un moviment migratori positiu elevat i un moviment natural moderadament positiu.

El fenomen turístic condiona un caràcter fortament estacional de l'activitat i de tots els processos que es donen en el municipi, entre ells el de la població estacional que ascendeix aproximadament a 900.000 persones entre tot l'any, i que suposa globalment una població equivalent a temps complet anual entre resident i estacional de més de 25.000 persones.

La ciutat es configura per un nucli urbà moderadament dens que concentra un percentatge majoritari de la població i dels serveis, i per un conjunt d'urbanitzacions en general de baixa densitat i ús residencial i turístic.

El nivell econòmic general de la ciutat és elevat en relació a l'existent a la comarca i el conjunt de Catalunya, amb una forta especialització en el sector serveis i construcció, vinculada a l'activitat turística; un sector industrial molt minoritari; i un sector primari rellevant únicament en relació a l'activitat de la pesca.

Signatura, data i segell Verificador

	<p align="center"><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p>	<p align="center">Any 2005 Pàg.: 8 de 70</p>
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

La taxa d'activitat de la ciutat és moderadament superior a la del context comarcal i català, amb una taxa d'atur mitjana anual (7,68 %, 2001) superior a la del àmbits territorials de referència. L'estacionalitat turística marca fortament l'evolució mensual de l'atur de forma que a l'estiu es troba per sota de la comarca i Catalunya, mentre que a l'hivern la supera àmpliament.

#### **1.4 Resum dels serveis que es gestionen a les platges i el Passeig Marítim**

Des de la Regidoria de Territori i Governació, de la qual depèn el Departament de Medi Ambient, i de la Regidoria de Serveis Públics i Platges de l'Ajuntament de Roses es coordinen els serveis que es duen a terme a les platges i al Passeig Marítim, la majoria desenvolupats per part d'empreses adjudicatàries. Aquests serveis són:

- Neteja i manteniment de la sorra i recollida de residus a les papereres de les platges (subcontractat a l'empresa ROSESNET)
- Neteja del Passeig Marítim i recollida de residus a les papereres (subcontractat a l'empresa ROSESNET)
- Recollida de residus sòlids flotants (subcontractat a l'empresa PORT DE ROSES)
- Manteniment de dutxes (subcontractat a l'empresa ROSERSA)
- Manteniment de la jardineria del Passeig i de les platges (subcontractat a l'empresa ROSERSA)
- Vigilància, salvament i socorrisme (subcontractat a CREU ROJA)
- Control de la qualitat de les aigües de bany i inspeccions visuals de l'aigua i la sorra de les platges (Agència Catalana de l'Aigua)
- Manteniment de sanitaris públics (personal propi)

Signatura, data i segell Verificador

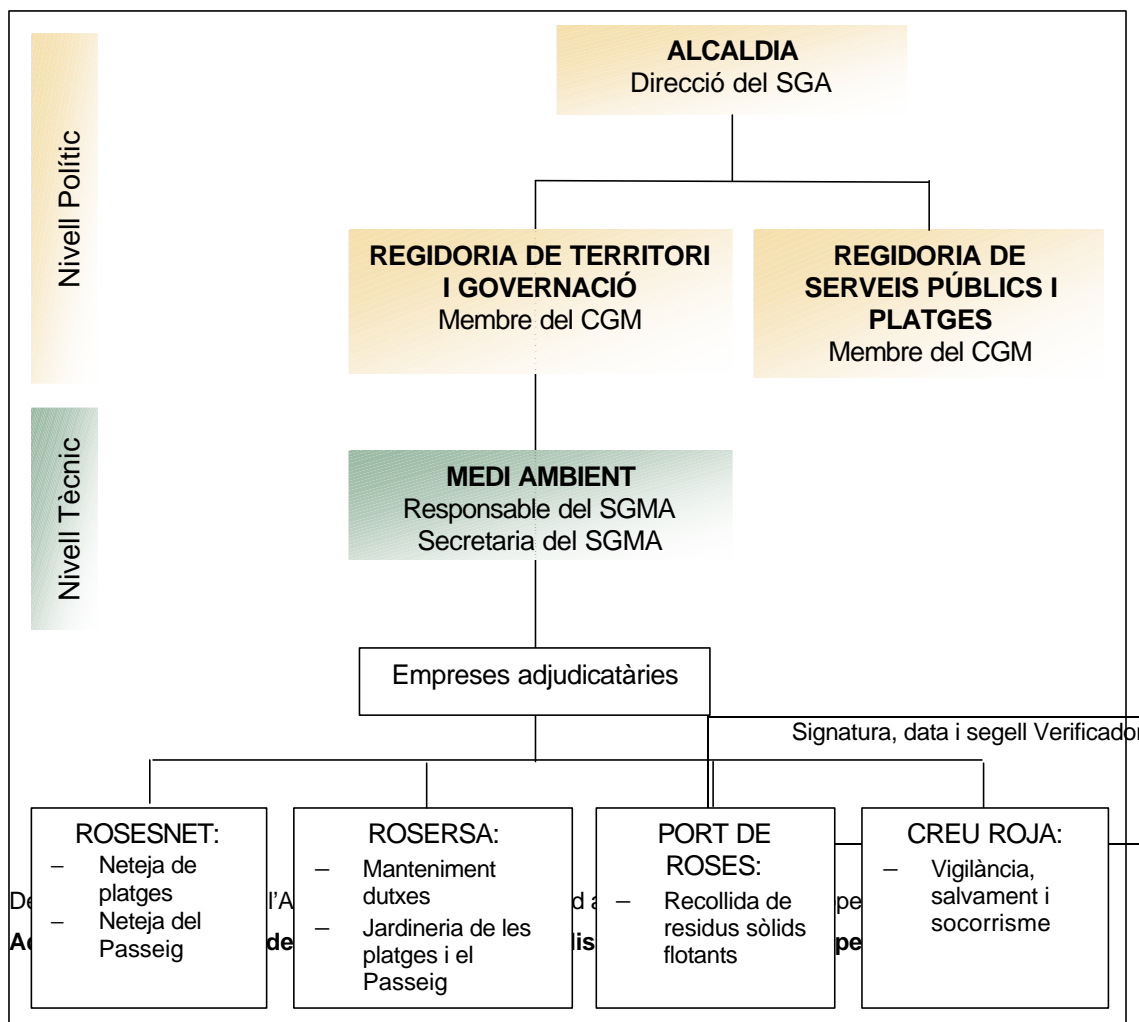


 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 9 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Existeixen també diverses activitats (bars, guinguetes, lloguer patins, de piragües, escoles de natació, etc.) que, tot i no formar part pròpiament del sistema, estan ubicades en el seu àmbit físic. L'Ajuntament vetlla per la seva ordenació i pel seu comportament mediambiental a través del Pla d'Usos de Temporada i de l'atorgament d'una concessió temporal d'ocupació de les platges.

L'Ajuntament de Roses ha iniciat actuacions per tal de realitzar un control de l'acompliment ambiental de proveïdors habituals de productes que utilitza l'Ajuntament per a desenvolupar la seva gestió de les platges i el Passeig, entenent com a habituals aquells amb els que es té una relació regular (mínim 1 cop a l'any) i que lliuren comandes per valor superior a 600 €.

L'organigrama de l'Ajuntament que forma part del SGA és el següent:



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 10 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

### 1.5 Abast del Sistema de Gestió Ambiental

Aquest Sistema de Gestió Ambiental afecta totes les activitats, productes i serveis de les platges urbanes de Roses -Santa Margarida, Salatar, Rastrell i la Nova amb el Passeig Marítim contigu a aquestes platges, i les platges urbanes de La Punta, Canyelles-Bonifaci i l'Almadrava-. En queden exclosos els accessos i els ports.

Veure Annexos: Plànols de les platges de Roses

### 1.6 Requisits aplicables a la gestió de les platges i el Passeig Marítim

Dins l'organització del propi sistema es disposa d'una metodologia que permet la identificació dels requisits ambientals que afecten la gestió de les platges.

Aquests requisits ambientals identificats, tant legals com altres, són acomplerts íntegrament per part de l'Ajuntament en l'àmbit del sistema.

Signatura, data i segell Verificador

Declaració Ambiental de l'Ajuntament de Roses d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001

**Aquesta declaració és de caràcter públic i està a disposició de qualsevol persona o entitat**

	<p align="center"><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p>	<p align="right">Any 2005 Pàg.: 11 de 70</p>
<p align="center">SGA A LA PLATJA DE ROSES</p>		

## 2. POLÍTICA AMBIENTAL

### 2.1 Introducció

La Política Ambiental és on es defineixen les prioritats i intencions ambientals de l'Ajuntament per a la seva gestió a les platges i el Passeig Marítim i és aprovada per la Comissió Municipal de Govern . És la base per impulsar de manera activa la millora continua, així com el desenvolupament d'objectius i programes concrets de millora de l'acompliment ambiental.

Enguany s'ha realitzat la primera revisió de la Política de Medi Ambient per tal d'especificar les línies d'actuació i l'acompliment ambiental de l'Ajuntament en el qual es fonamenta el Sistema de Gestió Ambiental implantat a les platges del municipi, i adequar-se als requisits de la nova versió de la norma internacional ISO 14.001:2004.

La Política Ambiental estarà disponible per al públic a les oficines municipals de Medi Ambient, a l'Oficina d'Atenció del Ciutadà, a intranet, a la pàgina web de l'Ajuntament, a l'Oficina Municipal de Turisme, a la seu de la Creu Roja de les platges de Roses, etc.

### 2.2 Política Ambiental per a les platges urbanes i el Passeig Marítim de Roses

A continuació es presenta la Política Ambiental per a les platges urbanes i el Passeig Marítim.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 12 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

  
Ajuntament de Roses

Sistema de Gestió Ambiental  
a les Platges Urbanes de Roses

**POLÍTICA AMBIENTAL PER AL CONJUNT DE LES PLATGES URBANES DEL MUNICIPI DE ROSES**

L' AJUNTAMENT de ROSES, organisme públic d'àmbit local, és conscient de la importància de respectar el Medi Ambient i de la preservació dels Recursos Naturals i de les platges, un espai protagonista a la vida del municipi.

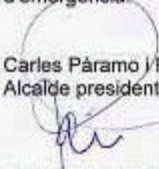
Per això, amb l'objectiu de portar a terme la seva activitat d'una manera respectuosa amb el seu entorn, es compromet a implantar i millorar el Sistema de Gestió Ambiental al conjunt de les platges urbanes de Roses.

El compromís de l'AJUNTAMENT de ROSES pel que fa a la gestió de les seves Platges, es concreta en els següents principis d'actuació:

- Assegurar el compliment dels requisits mediambientals reglamentaris i altres, aplicables en tot moment.
- Dotar dels recursos necessaris el Sistema de Gestió Ambiental per assegurar la millora contínua de l'acompliment ambiental, basada en:
  - Minimitzar els residus generats a la platja.
  - Potenciar l'ús racional de l'aigua potable en totes les activitats que es duen a terme a les platges.
  - Promoure l'eficiència energètica en les instal·lacions i equipaments municipals.
  - Reduir els impactes ambientals derivats de les aigües residuals generades.
  - Oferir uns serveis respectuosos amb el Medi Ambient.
  - Prevenir la contaminació
- Establir els plans de formació, sensibilització i informació apropiats que assegurin que els empleats de l'Ajuntament, així com els subcontractistes rellevants, estan informats i entenen la política, els objectius i obligacions de l'organització.

S'aplicaran els principis d'actuació i les pràctiques del Sistema de Gestió Ambiental a les platges per dur a terme aquests compromisos, i s'establiran anualment uns objectius mesurables i coherents amb el present document, que seran revisats i actualitzats per la Direcció competent.

Aquesta Política Ambiental, s'aplicarà a totes les activitats, productes i serveis del conjunt de les platges urbanes (Santa Margarida, Salatar, Rastrell i la Nova amb el Passeig Marítim contigu a aquestes platges, i les platges urbanes de La Punta, Canyelles-Bonifaci i l'Almadrava) en funcionament normal, anormal i en situacions d'emergència.

  
Carles Páramo / Ponseti  
Alcalde president

Roses 18 d'agost de 2005

Signatura, data i segell Verificador

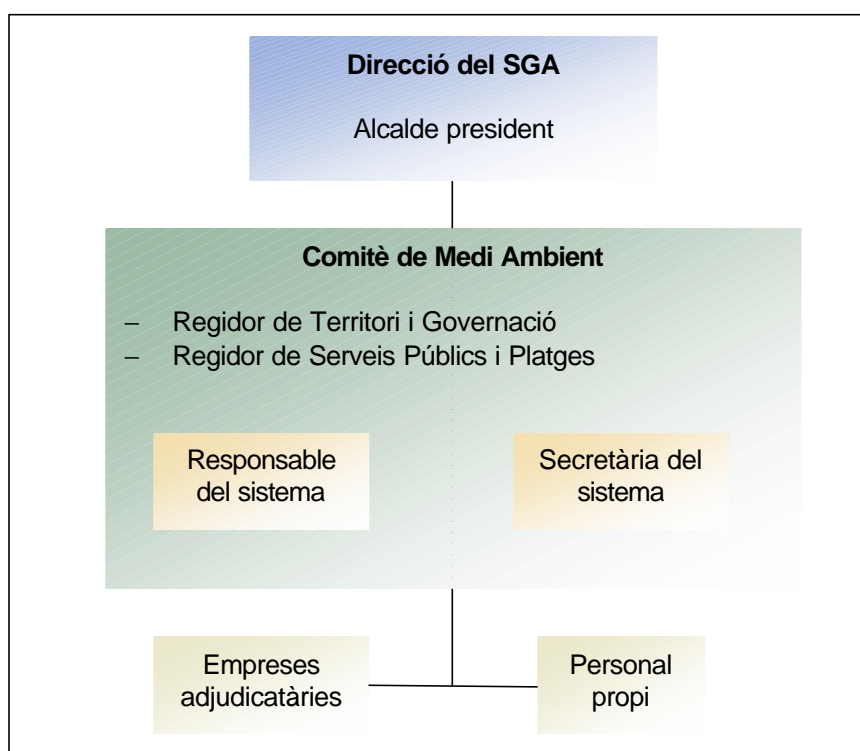
 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 13 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

### 2.3 Descripció del Sistema de Gestió Ambiental

L'Ajuntament estableix el seu SGA com a eina per assegurar el bon funcionament dels serveis a les platges i el Passeig Marítim, l'acompliment de la legislació vigent, i la millora del seu comportament ambiental.

El sistema inclou una estructura organitzativa, responsabilitats, i un conjunt de documentació.

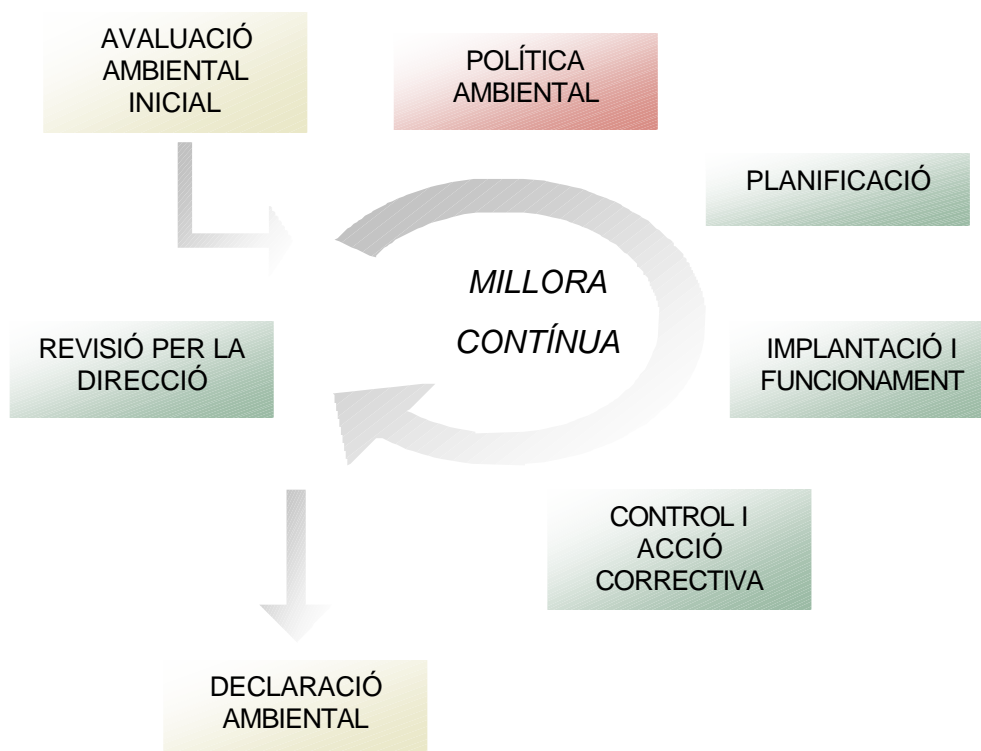
L'estructura organitzativa del SGA és la següent:



Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 14 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

A continuació s'il·lustra de manera esquemàtica el procés d'implantació i funcionament del sistema:



El bloc central sobre el qual gira el SGA és la millora contínua de la gestió que es realitza a les platges urbanes de Roses. Per tal de poder realitzar aquesta millora, s'elabora en primer lloc una diagnosi ambiental, és a dir, una avaluació inicial de l'estat de les platges i del Passeig Marítim de Roses.

A continuació, es defineixen, en la Política Ambiental, les prioritats i les intencions ambientals per a la gestió de les platges. Els següents passos són realitzar una bona planificació de la gestió de les platges urbanes i realitzar la implantació del Sistema. Per

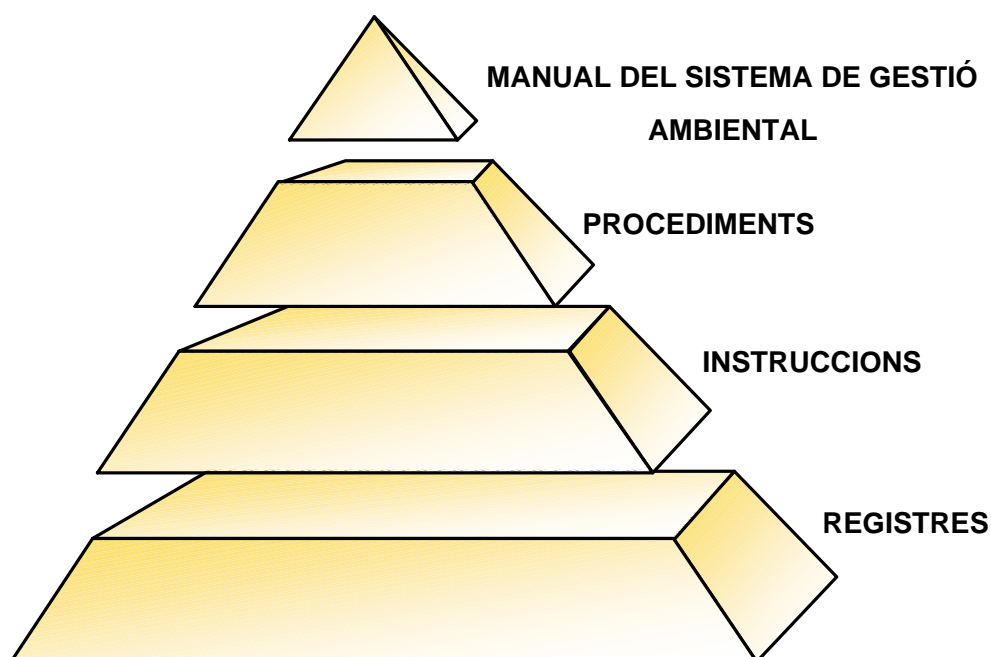
Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 15 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

tal d'assolir aquesta millora contínua, es realitza un control periòdic de totes les actuacions que s'hi desenvolupen i, si s'escau, s'apliquen mesures correctives o preventives.


Finalment, es realitza una revisió periòdica del Sistema de Gestió, per tal de poder efectuar millores successives. Acompanyant a aquest procés, cada any s'elabora el present document públic, la Declaració Ambiental, que permet a qualsevol persona interessada en la gestió de les platges saber quin és el seu estat i com s'està procedint a la seva millora.

La documentació del SGA està basada en un Manual de Medi Ambient, uns Procediments, unes Instruccions i uns Registres, els qual s'estructuren de la següent manera:



Signatura, data i segell Verificador



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 16 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Els procediments són uns documents que estableixen la sistemàtica general per a dur a terme una activitat determinada, per exemple, la formació i sensibilització del personal vinculat amb les platges, mentre que la instrucció, és un document on s'explica de forma detallada la realització d'una tasca concreta, com és la neteja de les platges.

En el SGA hi ha diferents procediments i instruccions que són requisits del Sistema de Gestió, els quals són:

- La **Identificació d' Aspectes Ambientals Significatius** estableix la metodologia que permetrà identificar, d'entre tots els aspectes o temàtiques ambientals, aquelles que són significatives a les platges de Roses, com per exemple el consum d'aigua.
- **Requisits legals i altres requisits.** L'Ajuntament partirà del coneixement de tots els requisits aplicables a les platges, provinents en el seu cas, de normes de caràcter legal o no legal, però que en qualsevol cas tinguin caràcter ambiental. Aquest coneixement s'assegurarà que sempre es mantinguin al dia, amb l'objectiu últim de satisfer i complir cada un d'aquests requisits.
- Amb la **Planificació** es pretén definir totes aquelles accions necessàries per portar un control de les possibles situacions de risc que es puguin donar a les platges, com per exemple l'aparició d'una taca hidrocarbur, i impactes mediambientals negatius, com podria ser una inadequada gestió dels residus.
- Els **Objectius i Fites de Medi Ambient** són coherents amb la Política Ambiental, amb la reducció dels impactes mediambientals negatius, com un elevat consum d'aigua, i amb la millora continua sobre la qual es basa el Sistema de Gestió Ambiental de les platges de Roses.
- S'estableix un **Programa de Medi Ambient** que té la finalitat d'assolir els Objectius i Fites de Medi ambient consensuades. Aquest programa inclou els terminis establerts

Signatura, data i segell Verificador



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 17 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

per realitzar les fites proposades, els responsables i els mitjans necessaris per tal d'assolir-los.


- Cada una de les diferents persones vinculades en el Sistema de Gestió Ambiental a les platges té assignades unes **responsabilitats** concretes.
- **Formació i Comunicació.** L'Ajuntament desenvolupa els mecanismes necessaris per identificar les necessitats de formació del personal relacionat al Sistema de Gestió Ambiental. També preveu mecanismes per transmetre la informació relacionada amb el Sistema, tant dins del propi Ajuntament com a entitats i organismes externs.
- L'Ajuntament ha desenvolupat sistemes per assegurar un bon **control de la documentació**, la seva actualització i la seva conservació.
- El **Control operacional** mostra els mecanismes de control establerts per l'Ajuntament sobre els diferents serveis que es desenvolupen a les platges de Roses, com per exemple la neteja de la sorra.
- Es disposa d'un mecanisme per identificar les possibles **situacions d'emergència**. El Sistema de Gestió Ambiental de les platges ha elaborat els Plans d'Emergència i capacitat de resposta per a les possibles situacions de risc que puguin tenir lloc a les platges, com per exemple l'aparició d'una taca d'hidrocarbur
- En aquest Sistema de Gestió Ambiental s'estableix la forma de **controlar i mesurar** les característiques claus de les operacions i activitats que influeixen sobre el medi ambient, com la generació de residus o el consum d'aigua. A més, també es mesura el grau d'acompliment dels requisits legals i no legals identificats.
- Es realitza un control periòdic de totes les actuacions que es realitzen a les platges i, si s'escau, s'apliquen **mesures correctives o preventives**.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 18 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

- El Sistema de Gestió Ambiental estableix la necessitat de registrar i arxivar els documents, els quals són generats com a conseqüència del desenvolupament de les diferents actuacions a les platges. Aquests documents pretenen demostrar que aquestes actuacions es realitzen d'acord amb els requisits del sistema i amb el grau de compliment dels objectius i fites. Aquests documents són els **registres**.
- Amb l'objectiu de conèixer l'estat d'implantació del Sistema de Gestió Ambiental es realitzaran periòdicament **auditories**.
- La **Revisió del SGA** és l'etapa final del cicle de control de gestió mediambiental. Aquesta revisió es realitza per complir amb el compromís de millora continua. També es revisen periòdicament els objectius, fites i programa.

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 19 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		


### 3. ASPECTES AMBIENTALS

#### 3.1 Identificació dels aspectes ambientals

S'entén per Aspecte ambiental aquell element de les instal·lacions, equips, activitats, productes o serveis d'una organització que pugui interactuar amb el Medi Ambient.


El Responsable del Sistema de Gestió Ambiental realitza periòdicament una identificació dels aspectes ambientals directes i indirectes generats pels serveis i les activitats que es desenvolupen a les platges, el Passeig Marítim, i les oficines del personal de l'Ajuntament implicat en el sistema. També s'identifiquen els aspectes organitzatius de l'Ajuntament en relació a la gestió de les platges, i del comportament ambiental de les empreses adjudicatàries dels diferents serveis. Aquesta identificació es fa, tant en condicions normals de funcionament, com en accidents potencials o situacions d'emergències previsibles, per a continuació fer-ne una avaluació. Es diferencien entre els aspectes ambientals directes, que són aquells sobre els quals l'Ajuntament de Roses té plena capacitat d'influència, i els aspectes ambientals indirectes, que són aquells que l'Ajuntament no té capacitat plena d'influència i que hi incideix de manera indirecta.

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 20 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		


Aspecte	Situació	Descripció	Nivell de significació
Residus assimilables a municipals ordinaris	NORMAL	DIRECTE - Els residus assimilables a municipals ordinaris generats en els diferents processos l'any 2005, com manteniment i neteja de platges i del Passeig Marítim i recollida de residus de les papereres, recollida de residus sòlids flotants, manteniment de sanitaris públics, jardineria del Passeig i les platges, oficines, etc., va ser de l'ordre d'unes 100 tones, nombre molt inferior a les més de 275 tones recollides l'any 2004. Enguany s'han recollit un total de 547 kg d'envasos en el servei de recollida de residus sòlids flotants, els quals han estat valoritzats amb la resta d'envasos recollits en el municipi. Els residus de poda i sega també són valoritzats.	3 - Alt
Consum d'aigua	NORMAL	DIRECTE - En els diferents usos que tenen lloc a les platges i al Passeig (dutxes, neteja del Passeig Marítim, manteniment de sanitaris públics, salvament i socorrisme, reg de la jardineria del Passeig ), es van consumir uns 21.442 m3 d'aigua durant l'any 2005. Aquest volum va ser una mica superior al volum d'aigua consumida l'any 2004 que va ser 21.033 m3. Enguany no s'ha instal·lat cap tipus de sistema d'estalvi a les dutxes.	6 - Alt
Consum d'energia elèctrica	NORMAL	DIRECTE - Durant l'any 2005 s'ha consumit un total de 142.781 Kwh en enllumenat públic, això ha suposat un augment respecte l'any 2004. Aquest augment es deu al gran nombre d'activitats	2 - Mig

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 21 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		


Aspecte	Situació	Descripció	Nivell de significació
		(festa dels 40 principals, campionat d'Espanya de Volei-platja, entre altres) que s'han realitzat a les platges aquest estiu.	
Consum de matèries	NORMAL	DIRECTE - Cada servei que es desenvolupa a les platges i al Passeig, així com a les oficines, consumeix matèries molt diverses, però en cap cas no es consumeixen matèries tòxiques (excepte salvament i socorrisme), ni s'utilitza cap producte amb distintiu ecològic.	2 - Mig
Comportament mediambiental de contractistes	NORMAL	INDIRECTE - Hi ha cinc empreses concessionàries de serveis: Rosersa, Rosesnet, Port de Roses, Creu Roja i Sorea. La última disposa d'un Sistema de Qualitat basat en la ISO 9.001 la segona està en procés d'implantar un Sistema Integrat de Gestió.	2 - Mig
Comportament mediambiental de proveïdors	NORMAL	INDIRECTE- Hi ha una empresa proveïdora habitual (mínim d'un cop l'any i més de 600€ anuals) de productes que utilitza l'Ajuntament per a desenvolupar la seva gestió de les platges i el Passeig.	1 - Baix
Emissions a l'atmosfera	NORMAL	DIRECTE - El CO2 emès a l'atmosfera derivat dels combustibles consumits en els diferents processos que es desenvolupen al Passeig Marítim i a les platges no és significatiu amb les més de 36.000 tones emeses pel conjunt del municipi. A més a més, no hi ha hagut cap focus	1 - Baix

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 22 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		


Aspecte	Situació	Descripció	Nivell de significació
		d'emissió a les instal·lacions de les platges.	
Abocament d'aigües residuals	NORMAL	DIRECTE - Les aigües consumides a les dutxes van ser abocades directament a la sorra sense càrrega contaminat (existeixen plaques a les platges amb pictogrames que prohibeixen l'ús de sabons). Degut a la seva naturalesa, l'abocament d'aquestes aigües no va suposar cap risc significatiu de contaminació de l'entorn. Les aigües residuals dels sanitaris públics i de les oficines estan connectades a la xarxa de sanejament, i depurades a l'EDAR municipal.	1 - Baix
Residus especials	NORMAL	DIRECTE - En els processos de manteniment de la jardineria del Passeig i les platges, del manteniment de sanitaris públics i del servei de salvament i socorrisme i en les oficines es generen residus especials com envasos de desinfectants, residus sanitaris envasos de productes fitosanitaris i residus especials d'oficines. Aquests residus especials són gestionats a través de la deixalleria municipal, del Centre d'Atenció Primària o a través de gestors autoritzats. Aquest any s'han generat un total de 122 envasos especials en el manteniment de	1 - Baix

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 23 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Aspecte	Situació	Descripció	Nivell de significació
		sanitaris públics per 166 envasos especials l'any 2004.	
Consum de combustibles	NORMAL	DIRECTE – Els combustibles líquids consumits en els diferents processos que es desenvolupen en les platges i en el Passeig Marítim, com neteja i manteniment de la sorra, recollida de residus sòlids flotants i salvament i socorrisme, va ser d'uns 13,2 m3 a l'any 2005. Això representa un augment de gairebé un 3% respecte l'any 2004, on es van consumir uns 13 m3. Tots els vehicles i embarcacions utilitzats en els serveis i processos de les platges i del Passeig compleixen els controls tècnics.	2 - Mig
Emissió de sorolls	NORMAL	DIRECTE - Durant l'any 2005 no hi ha hagut incidències significatives pel que fa a l'emissió de sorolls deguda als diferents processos que es desenvolupen al Passeig i a les platges.	1 - Baix
Efectes en la diversitat biològica	NORMAL	DIRECTE - Durant l'any 2005 s'ha restituit una superfície de verd urbà d'aproximadament uns 1.300 m2, on més del 75% de les espècies utilitzades es troben en el <i>Catàleg de plantes a utilitzar en la jardineria municipal</i> .	2 -Mig
Residus assimilables a municipals ordinaris	EMERGÈNCIA (Riuades i ventades)	DIRECTE - Durant l'any 2005 no s'ha produït cap situació d'emergència per fortes ventades i riuades. No hi ha hagut cap situació de presència massiva de residus a la sorra ni taponament	1 - Baix


Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 24 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Aspecte	Situació	Descripció	Nivell de significació
		de les rieres.	
Residus assimilables a municipals ordinaris	<b>EMERGÈNCIA</b> (Presència massiva de sòlids flotants)	DIRECTE - Durant el passat any no es va donar cap situació d'emergència per la presència massiva de sòlids flotants.	1 - Baix
Mala qualitat de les aigües de bany	<b>EMERGÈNCIA</b> (Mala qualitat de les aigües de bany)	DIRECTE - Durant l'any 2005 s'han donat dues situacions d'emergència per mala qualitat de les aigües de bany a la platja de Canyelles degut al taponament d'una arqueta d'aigües residuals. Les aigües que van sobreixir van arribar a la platja. Les analítiques del control sanitari de les aigües de bany realitzades per l'Agència Catalana de l'Aigua han estat satisfactòries, només s'han qualificades com a moderada en dues ocasions a la platja de Roses.	2 - Mig
Emissions a l'atmosfera	<b>EMERGÈNCIA</b> (Incendis)	DIRECTE - Durant el darrer any no s'ha produït cap incendi a les oficines del SGMA.	1 - Baix
Residus especials	<b>EMERGÈNCIA</b> (Accidents en el transport de	DIRECTE - Enguany s'ha activat de manera preventiva el pla d'emergència per aparició de taques que puguin ser perjudicials per al Medi Ambient o per a les persones en una ocasió, , però la taca de gas-oil no va arribar en cap moment a la zona de banyistes.	1 - Baix

Signatura, data i segell Verificador



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 25 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Aspecte	Situació	Descripció	Nivell de significació
	mercaderies perilloses)		

Signatura, data i segell Verificador

Declaració Ambiental de l'Ajuntament de Roses d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001

**Aquesta declaració és de caràcter públic i està a disposició de qualsevol persona o entitat**

### 3.2 Metodologia per a l'avaluació dels aspectes ambientals

Amb la finalitat de determinar aquells aspectes que són significatius s'estableix el **Nivell de Significació (S)**, el qual s'obté de multiplicar :

- La **magnitud** i la **importància** assignades a cadascun dels aspectes directes identificats en condicions normals de funcionament. La **magnitud** mesura la quantitat o volum generat, emès o consumit; l'extensió (en el cas d'aspectes que puguin afectar a extensions de terreny, mar, etc.), o bé la freqüència (repetició o duració en relació al temps de funcionament). La **importància** mesura la repercussió que pot tenir aquest aspecte al medi ambient.
- La **probabilitat d'ocurrència (magnitud)** i la **gravetat de les conseqüències (importància)** assignades a cadascun dels aspectes que es poden derivar en cas d'accidents o situacions d'emergències previsible.
- El grau d'influència (magnitud) i la oportunitat de realitzar millores (importància) assignades a cadascun dels aspectes indirectes.

En tots els casos, cada un dels criteris es valora entre 1 i 3, pel que el **Nivell de Significació (S)** variarà entre 1 i 9. La valoració es farà en relació a la següent taula:

Nivell de significació	
S=1	Baix
S=2	Mig
2<S<9	Alt

L'Ajuntament de Roses determina que els aspectes mediambientals amb **nivell de Significació "Alt"**, seran els **aspectes mediambientals significatius** i seran prioritaris

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 27 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

a l'hora d'establir objectius, fites i programes mediambientals.

### 3.3 .Resultats avaluació 2005: Aspectes Ambientals Significatius

Per a l'any 2005 els aspectes ambientals significatius resultants de la identificació i avaluació van ser els següents:

ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS	OBJECTIUS ASSOCIATS
Consum d'aigua	Objectiu 2. Disminuir un 15 % el consum d'aigua de les dutxes Objectiu 3. Tenir un control del 100% del consum d'aigua a les dutxes de les platges de Santa Margarida, Salatar, Nova i Rastrell i dels sanitaris públics
Residus assimilables a municipals	Objectiu 4. Augmentar 10% els serveis que es desenvolupen en el SGA que realitzen la recollida selectiva d'envasos

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 28 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### 4. ACOMPLIMENT AMBIENTAL PER AL PERÍODE 2005

El Programa de Medi Ambient trasllada els objectius establerts en la política, en objectius i fites específiques per reduir i/o eliminar l'impacte ambiental produït pels aspectes ambientals significatius o d'altres que, tot i no ser significatius, s'ha considerat oportú de millorar.

El Programa determina per a cada objectiu i fita els recursos materials necessaris, les responsabilitats i la seva temporalització.

##### 4.1 Programes de Medi Ambient 2006

Aquest any s'han planificat dos Programes de Medi Ambient, un d'ells de caràcter general, i un segon específic per al requisit del SGA d'informació i formació.

A continuació es presenta el Programa de Medi Ambient general per a l'any 2006

Signatura, data i segell Verificador

**SGA A LA PLATJA DE ROSES**


Objectiu	Fita	Responsable	Pressupost	Termini
Objectiu 1. Incrementar el control ambiental dels serveis del SGA.	Fita 1. Incorporar les funcions de control i inspecció dels serveis inclosos en el SGA per tal de millorar la qualitat, el control i la comunicació amb les empreses de servei i amb les activitats de temporada.	Responsable del SGA	No requereix inversió específica	Juny 2006
	Fita 2. Control de les connexions dels concessionaris de temporada a la xarxa d'aigua potable, d'electricitat i clavegueram	Responsable del SGA	No requereix inversió específica	Juliol 2006
Objectiu 2. Disminuir un 15 % el consum d'aigua a les dutxes	Fita 3. Instal·lar mecanismes de minimització d'aigua a les dutxes	Regidor de serveis públics i platges	3.000 €	Juny 2006
	Fita 4. Eliminar dutxes de les platges del Rastrell, La Nova, La Punta i Almadrava	Regidor de serveis públics i platges	2.000 €	Juny 2006
Objectiu 3. Tenir un control del 100% del consum d'aigua a les dutxes de les platges de Santa Margarida, Salatar, Nova i Rastrell i dels sanitaris públics	Fita 5. Instal·lar comptadors a aquelles dutxes que encara no en tinguin de les platges de Santa Margarida, Salatar, Rastrell i La Nova	Regidor de serveis públics i platges	3.000 €	Juny 2006
	Fita 6. Instal·lar comptadors als sanitaris públics de la Platja de la Nova i La Punta	Regidor de serveis públics i platges	1.800 €	Juny 2006
Objectiu 4. Augmentar 10% els serveis que es desenvolupen en el SGA que realitzen la recollida selectiva d'envasos	Fita 7. Incorporar criteris i obligacions en el reglament d'ordenació per a la recollida selectiva a restaurants-bar i quioscos de venda de begudes i gelats inclosos en el Pla d'ordenació	Responsable del SGA	No requereix inversió específica	Novembre 2005
	Fita 8. Realitzar la recollida selectiva a restaurants-bar i quioscos de venda de begudes i gelats inclosos en el Pla d'ordenació	Responsable del SGA Gerent de Rosesnet	Indeterminable	Juliol 2006

Signatura, data i segell Verificador

**SGA A LA PLATJA DE ROSES**

Objectiu	Fita	Responsable	Pressupost	Termini
Objectiu 5. Incloure criteris de Medi Ambient en la Pla d'Ordenació de les platges de Roses	Fita 9. Incorporar un article sobre el SGA el reglament per a l'ordenació de les platges	Responsable del SGA	No requereix inversió específica	Novembre 2005
	Fita 10. Incorporar criteris i obligacions ambientals en el Pla d'ordenació en temàtica de qualitat, residus, soroll i vibracions.	Responsable del SGA	No requereix inversió específica	Novembre 2005
Objectiu 6. Augmentar el servei de recollida de sòlids flotants	Fita 11. Incrementar el servei de recollida de residus sòlids flotants durant la temporada ampliant el servei als caps de setmana	Regidor de Territori i Governació Gerent Delegat de Port de Roses	Indeterminable	Juny 2006

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 31 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

A continuació es presenta el Programa de Medi Ambient d'informació i formació per l'any 2006

Objectiu	Fita	Responsable	Pressupost	Termini
Objectiu 1. Informar als usuaris de les platges	Fita 1. Editar plafons informatius a les platges amb un plànol de la platja i els seus serveis, la Política de Medi Ambient, consells pràctics i qualsevol altre informació que es consideri oportuna	Regidor de serveis públics i platges	3.000 €	Juny 2006
	Fita 2. Elaborar material d'informació i educació ambiental pels usuaris (quadríptics)	Responsable del SGA	1.000 €	Juny 2006
Objectiu 2. Formació al servei de vigilància, salvament i socorrisme	Fita 3. Formació al personal del servei en bones pràctiques ambientals	Responsable del SGA	120 €	Juny 2006
	Fita 4. Realització de simulacres dels Plans d'Emergència	Responsable del SGA	100 €	Juny 2006
Objectiu 3. Informar als concessionaris de temporada	Fita 5. Elaborar material amb la informació del SGA i com els afecta (dossiers)	Responsable del SGA	120 €	Maig 2006
Objectiu 4. Informar al personal de l'Ajuntament de bones pràctiques ambientals a les oficines	Fita 6. Elaborar un document d'un pàgina amb pautes per a realitzar bones pràctiques ambientals a les oficines	Responsable del SGA	Sense cost associat €	Abril 2006

Signatura, data i segell Verificador

Declaració Mediambiental de l'Ajuntament de Roses d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001

**Aquesta declaració és de caràcter públic i està a disposició de qualsevol persona o entitat**

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 32 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## 4.2 Grau de compliment dels objectius i fites marcats per l'any 2005

A continuació es mostren els objectius i fites consensuades en el Programa de Medi Ambient 2005 i el seu grau de compliment.

### **Objectiu 1. Incrementar en un 20% el control dels consums d'aigua de les dutxes de les platges de Santa Margarida, Salatar, el Rastrell i La Nova.**

Per tal de complir aquests objectiu, en el Programa de Medi Ambient 2005 es va marcar la *Fita 1. Instal·lar 5 comptadors a les dutxes per tal de comptabilitzar el consum d'aigua per aquest ús*. L'any passat es van comprar 10 comptadors, que juntament amb els tres de la prova pilot fan un total de 13 comptadors, això vol dir que abans d'iniciar-se la temporada de bany 2005 es tenia un control del 59% de les dutxes de les platges de Santa Margarida, Salatar, Rastrell i La Nova. Enguany s'han comprat i instal·lat 5 comptadors més, això fa que actualment es controli un 81% del consum d'aigua de les dutxes d'aquestes platges; per tant, s'ha incrementat un 22% el control del consum d'aigua de les dutxes per al conjunt d'aquestes platges

### **Objectiu 2. Reduir un 10 % el consum d'aigua de les dutxes, sanitaris i altres.**

Aquest objectiu no s'ha assolit, ja que el consum d'aigua a les platges i Passeig Marítim ha augmentat un 2 %. Cal destacar que hi ha hagut un augment important d'usuaris a les platges i que s'ha disminuït el consum d'aigua per usuari. Les fites associades a aquest objectiu són les següents:

- *Fita 2. Realitzar campanyes de sensibilització als usuaris de les platges per l'ús racional de l'aigua de les dutxes, incloent pictogrames en aquesta direcció a les dutxes de les platges de Santa Margarida, Salatar, Rastrell, Canyelles i Almadrava.* Fins al moment s'ha col·locat un total de 22 plaques a les dutxes. A les platges de Santa Margarida i Salatar, les dutxes tenen 2 sortides d'aigua i són les dutxes que més aigua consumeixen. Per aquest motiu s'han instal·lat dues plaques per dutxa a aquestes platges i s'ha sol·licitat un pressupost per col·locar 6 plaques a les platges d'Almadrava i Canyelles. Actualment s'està a l'espera de la col·locació de les

Signatura, data i segell Verificador



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 33 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

plaques restants que ho realitza la mateixa empresa subministradora.

- *Fita 3. Col·locació d'anells metàl·lics als polsadors de les dutxes.* Aquesta fita no s'ha dut a terme perquè després de comentar-la a tècnics i encarregats de l'empresa de manteniment de les dutxes, així com al Regidor de Serveis Públics i Platges, es va concloure que el fet de disminuir el temps de retorn del polsador de les dutxes no garantitzava que el consum d'aigua disminuís, ja que els usuaris polsarien més vegades. Per aquest fet es va consensuar no dur-la a terme.

**Objectiu 3. Augmentar un 10% els serveis que es desenvolupen en el SGMA que realitzen la recollida selectiva d'envasos.**

Aquest objectiu s'ha assolit tot i no realitzar-se totes les fites associades. Les fites són:

- *Fita 4. Realitzar la recollida d'envasos i rebuig als bars i restaurants de la platja.* Aquesta fita no s'ha pogut dur a terme per diversos factors. El primer d'ells és que l'actual tipologia de bars-restaurants de les platges no és l'adequada per poder fer la recollida selectiva d'envasos degut al poc espai que tenen aquests establiments comercials en el seu interior i ja que els contenidors de recollida selectiva de residus no es poden deixar a la platja. Un segon motiu és que degut a l'horari que realitzen aquests establiments comercials no es poden acollir al servei de recollida selectiva que té implantada l'empresa de recollida de residus per a la resta del municipi. Per aquest motiu s'hauria de fer a través d'una ruta diferenciada amb el conseqüent cost associat i la modificació de contracte amb l'empresa de servei Rosesnet. Degut a la previsió que l'Ajuntament té per redactar un Pla d'ordenació de les platges, aquesta fita es posposa fins a que aquest no estigui redactat i aprovat.
- *Fita 5. Incorporar criteris de recollida selectiva en el pla d'usos de temporada.* Enguany al Pla d'Usos de Temporada s'han incorporat els criteris de recollida selectiva en el punt 5. *Obligacions (a nivell ambiental) que hauran de complir els adjudicataris dels serveis de temporada.*
- *Fita 6. Realitzar la recollida selectiva d'envasos en el servei de recollida de sòlids flotants.* Aquesta temporada Port de Roses ja ha seleccionat els envasos de la

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 34 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

resta de residus recollits en el servei de recollida de sòlids flotants. S'han recollit un total de 547,5 Kg.

**Objectiu 4. Millorar la recollida de residus de la sorra**

Per tal d'assolir aquest objectiu l'Ajuntament ha comprat, a través de l'empresa de serveis Rosesnet, una màquina autopropulsada (*Fita 7. Compra de màquina autopropulsada per la neteja de la sorra*). Aquesta màquina aprofunditza en més de 10 centímetres el garbellat de la sorra i per tant recull més residus que les garbelladores utilitzades fins el moment.

**Objectiu 5. Realitzar campanyes d'educació ambiental**

Aquesta campanya d'educació ambiental s'ha realitzat a través de la *Fita 7. Elaborar material per a l'educació ambiental per als usuaris de les platges*. El material elaborat han estat un total de 10.000 quadríptics en cinc idiomes – català, castellà, francès, anglès i alemany –. En aquest material es dona informació molt bàsica del SGA, la seva identificació i el comportament ambiental que han de tenir els usuaris de les platges per mantenir-les en bon estat i netes, tot inculcant la seva participació activament. Aquests quadríptics han estat repartits des de l'Oficina Municipal de Turisme, a les dependències municipals i a hotels i càmpings.

**Objectiu 6. Ampliació de l'àmbit del Sistema de Gestió Ambiental**

Enguany s'ha realitzat l'avaluació ambiental inicial de la platja de Palangrers per tal d'incloure-la en el SGA (*Fita 8. Incorporació de la platja dels Palangrers al SGMA*). Així doncs l'àmbit del Sistema es veu ampliat a un total de vuit platges.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 35 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### **Objectiu 7. Reduir l'impacte del paper en les oficines**

Per tal de reduir l'impacte del paper en les oficines es va concensuar la *Fita 9. Utilitzar paper reciclat i/o amb certificació ambiental*. Aquesta fita no s'ha pogut assolit ja que en hi ha involucrats diversos departaments de l'Ajuntament i encara no s'ha arribat a un acord per concensuar el tipus de paper a utilitzar.

Signatura, data i segell Verificador

### 4.3. Anàlisi de l'acompliment ambiental a través de l'evolució dels indicadors ambientals

#### 4.3.1. Volum d'ocupació

Indicador		Unitat	Any				
			2001	2002	2003	2004	2005
Usuaris / dia		Usuaris / dia	Sd	27.458	25.339	20.753	24.155
Usuaris / any <sup>2</sup>		Usuaris / any	Sd	2.526.136	2.331.188	1.909.276	2.222.260
Usuaris per dia i per platja	Almadrava	Usuari / dia	Sd	2.417	1.839	2.035	2.297
	Canyelles – Bonifaci	“	Sd	2.117	1.874	1.947	1.909
	La Punta	“	Sd	3.738	4.643	3.064	4.164
	La Nova	“	Sd	2.229	2.263	1.659	2.244
	El Rastrell	“	Sd	4.560	5.297	4.165	4.725
	Salatar	“	Sd	4.594	3.175	2.600	2.964
	Santa Margarida	“	Sd	7.803	6.248	5.280	5.852
Volum d'ocupació		Usuaris / (ha-dia)	Sd	1.809	1.612	1.389	1.771
Volum d'ocupació per dia per platja <sup>3</sup>	Almadrava	Usuaris / (ha-dia)	Sd	1.934	1.471	1.629	1.838
	Canyelles - Bonifaci	“	Sd	2.016	1.785	1.855	1.863
	La Punta	“	Sd	1.150	1.429	943	1.893
	La Nova	“	Sd	1.266	1.286	943	1.662
	El Rastrell	“	Sd	1.267	1.471	1.157	1.552
	Salatar	“	Sd	2.625	1.814	1.486	1.694
	Santa Margarida	“	Sd	2.533	2.029	1.714	1.900
Volum d'ocupació anual per platges	Almadrava	Usuaris / (ha-any)	Sd	177.891	135.350	149.828	169.050
	Canyelles- Bonifaci	“	Sd	190.013	164.198	170.638	171.350
	La Punta	“	Sd	105.814	131.433	86.742	174.134
	La Nova	“	Sd	116.515	118.293	86.742	152.924
	El Rastrell	“	Sd	116.533	135.368	106.457	142.759
	Salatar	“	Sd	241.513	166.914	136.685	155.825
	Santa Margarida	“	Sd	233.076	186.629	157.714	174.800

Sd: sense dades disponibles

Es pot observar l'augment significatiu d'usuaris a totes les platges respecte la temporada

<sup>2</sup> Considerant una temporada de 92 dies (del 15 de juny al 15 de setembre)

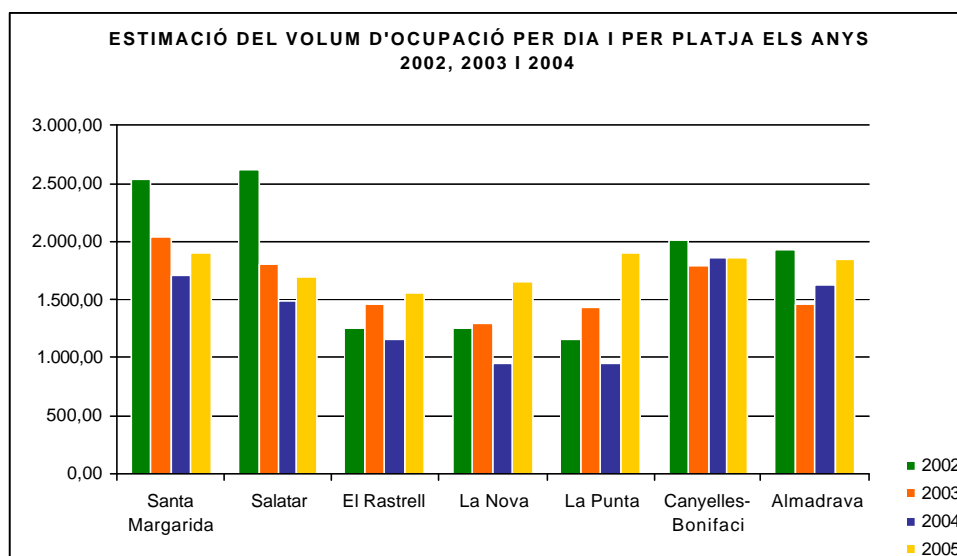
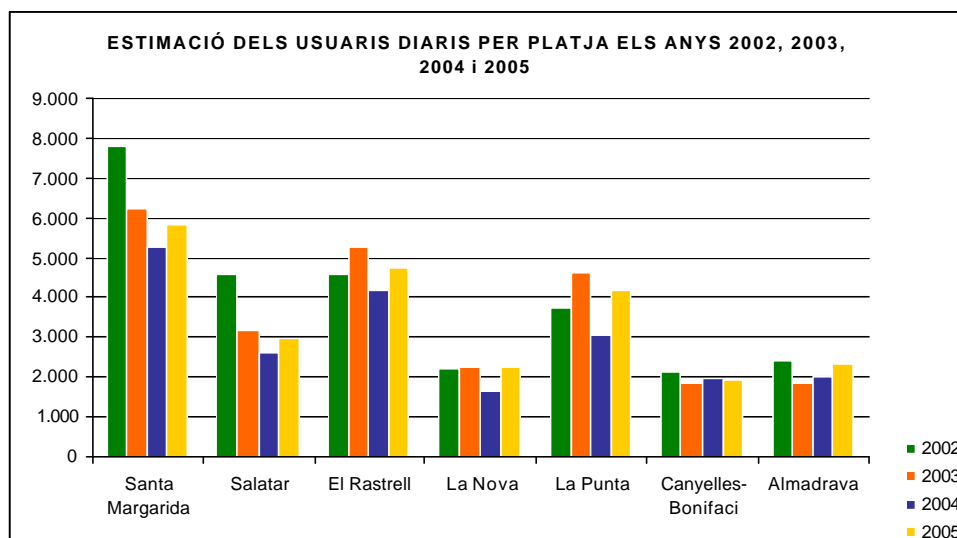
<sup>3</sup> Enguany, les superfícies de les platges del Rastrell, La Nova i La Punta s'ha modificat per acotar-la a la superfície real que és utilitzada pels usuaris a cada una d'elles.

Signatura, data i segell Verificador

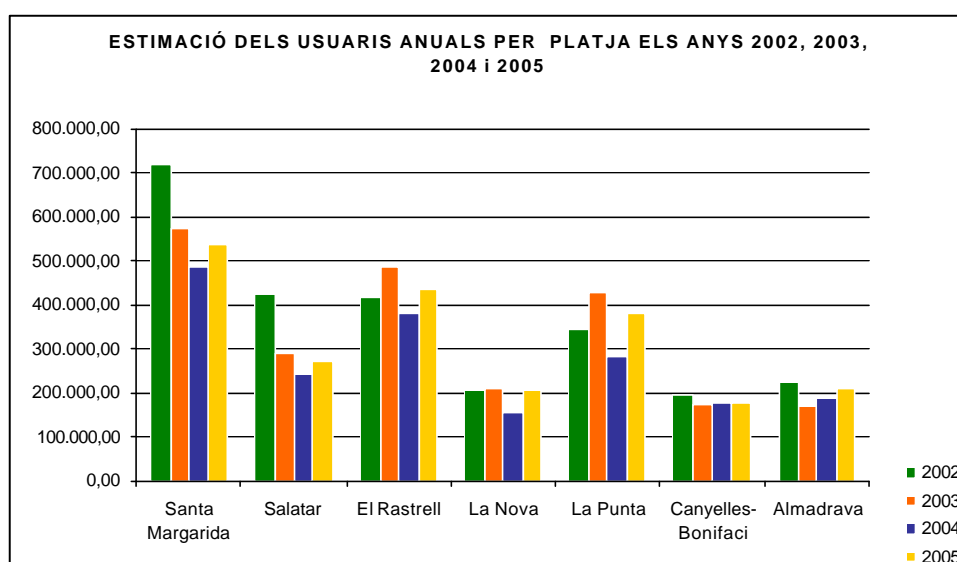
 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 37 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

de bany 2004.

Signatura, data i segell Verificador



Signatura, data i segell Verificador



#### 4.3.2. Qualitat de l'aigua (qualitat sanitària)

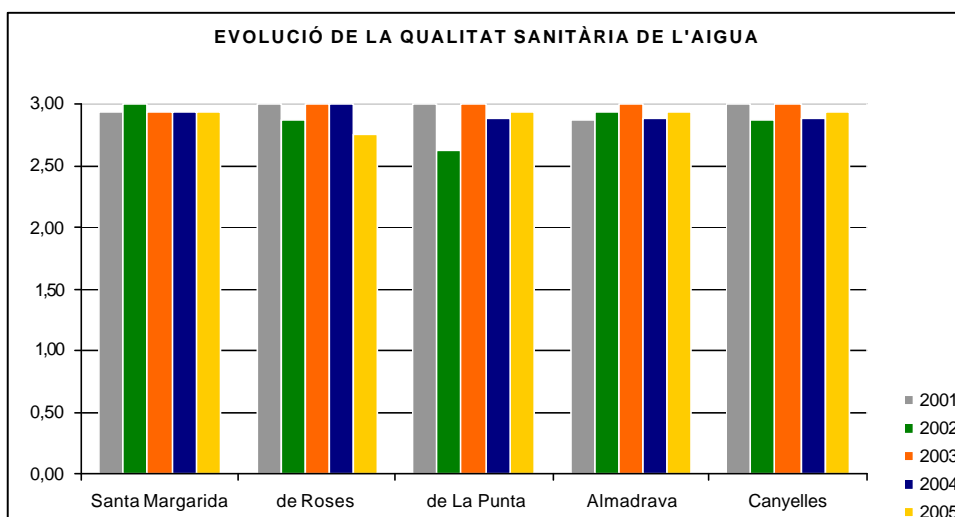
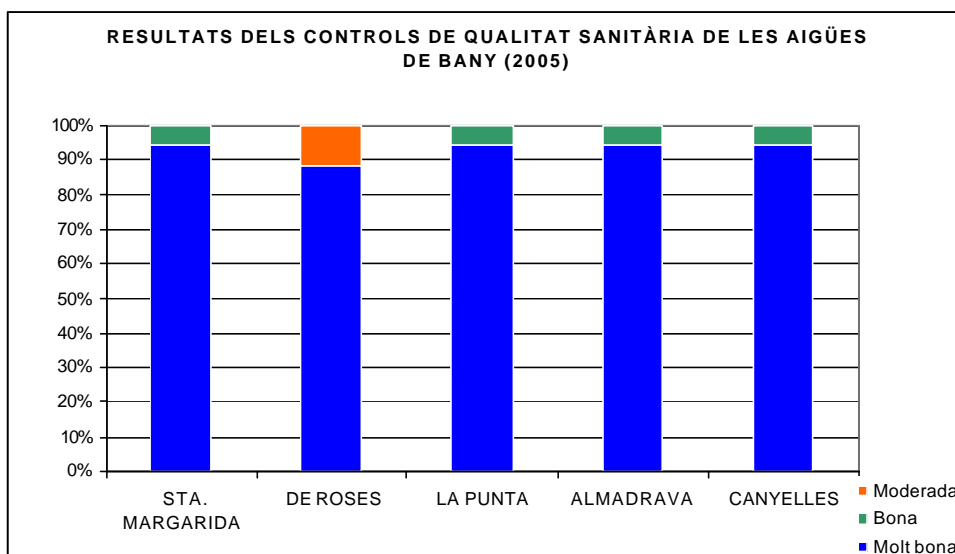
Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Qualitat de l'aigua de la platja de Santa Margarida	Percentatge de controls amb qualitat moderada	0	0	0	0	0
Qualitat de l'aigua de la platja de Roses	"	0	0	0	0	11,76
Qualitat de l'aigua de la platja de La Punta	"	0	12,5	0	0	0
Qualitat de l'aigua de la platja de l'Almadrava	"	6,7	0	0	6,25	0
Qualitat de l'aigua de la platja de Canyelles - petites	"	0	0	0	6,25	0

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 40 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

La relació entre la valoració utilitzada en aquests gràfics i els resultats de les analítiques realitzades per l'Agència Catalana de l'Aigua són:

- 3: Molt bona
- 2: Bona
- 1: Moderada



Signatura, data i segell Verificador



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 41 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Tal i com es pot veure en el gràfic anterior la qualitat sanitària de les aigües de bany s'ha millorat en general respecte l'any 2004, excepte per a la platja de Roses que ha disminuït degut a la qualificació de moderada en dues ocasions.

L'Agència Catalana de l'Aigua té la competència, que li és atorgada per la Generalitat de Catalunya, de realitzar les analítiques de les aigües de bany. Aquestes analítiques són efectuades d'acord amb els criteris marcats per la Directiva comunitària de 8 de desembre de 1975, relativa a la qualitat de les aigües de bany 76/166/CEE. Quan l'aigua es qualifica com a molt bona, bona o moderada no es superen en cap cas els valors imperatius i guies que són els següents a

	Imperatius	i guies
CT: Coliforms totals	10.000	500
CF: Coliforms fecals	2.000	100
EF: Estreptococos fecals	--	100
Unitats: u-f.c./100ml. (unitats formadores de colònies/100ml.)		

Aquestes analítiques s'han realitzen durant 17 setmanes durant el període d'estiu i els resultats es transmeten a l'Ajuntament de Roses via correu electrònic.

L'Agència Catalana de l'Aigua quan realitza les analítiques de l'aigua de bany i la qualitat de les platges de Santa Margarida, del Salatar, del Rastrell, de La Nova i de la Punta, mostreja 3 punts.

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

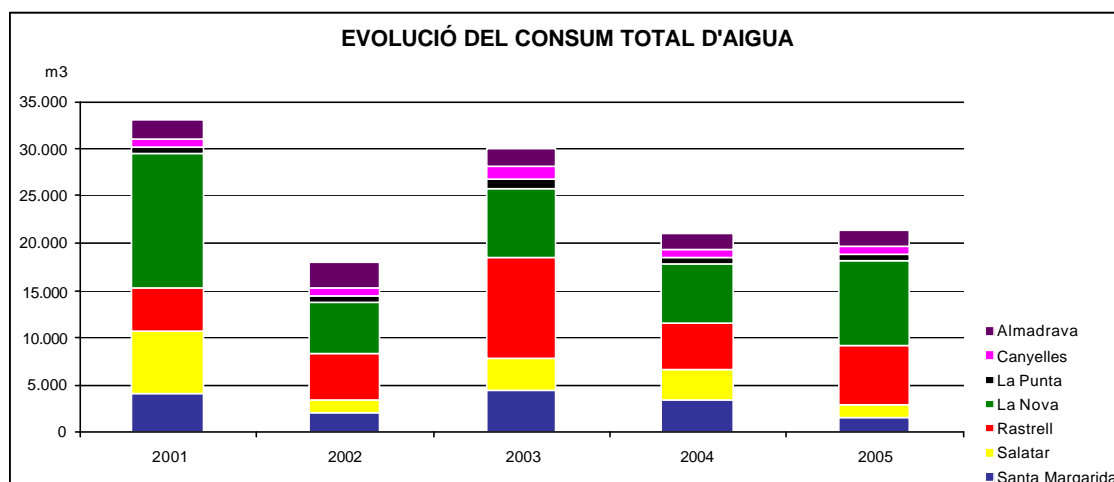
	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 42 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### 4.3.3. Consum d'aigua

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Consum total d'aigua en l'àmbit del sistema	m³/any	33.190	18.133	29.998	21.033	21.442
Consum total d'aigua en l'àmbit del sistema per usuari	L/(any·usuari)	Sd	7,2	12,9	11,02	9,65
Consum total d'aigua en dutxes	m³/any	Sd	Sd	Sd	Sd	8.544,5
Consum total d'aigua en dutxes per usuari	m³/(any·usuari)	Sd	Sd	Sd	Sd	3,84
Consum total d'aigua en sanitaris públics i altres	m³/any	Sd	Sd	Sd	Sd	8.645,9
Consum total d'aigua en jardineria municipal	m³/any	Sd	Sd	Sd	3.750	3.850
Consum total d'aigua en jardineria municipal per m²	m³/(any· m²)	Sd	Sd	Sd	0,91	0,93
Consum total d'aigua en neteja viària	m³/any	Sd	Sd	40	68,74	401,5
Percentatges de punts o zones arbrades del Passeig amb reg localitzat	%	Sd	Sd	99,8	99,8	99,8
Percentatge de superfície de parterres gesspats amb sistemes d'aspersió acotats	%	Sd	Sd	100	100	100
Percentatge de dutxes amb sistemes d'estalvi d'aigua	%	Sd	Sd	0	0	0
Percentatge de dutxes amb una sola sortida d'aigua	%	35,29	52,94	52,94	79,41	79,41
Percentatge sistemes eficients dels sistemes de neteja del Passeig amb sistemes eficient en l'ús de l'aigua (pressió a alta temperatura)	%	Sd	Sd	50	100	66,66

Sd: sense dades disponibles

Signatura, data i segell Verificador



Tal i com es pot veure en el gràfic anterior, l'evolució del consum d'aigua té alts i baixos. Aquestes variacions venen donades principalment per dos factors, el primer d'ells el nombre d'usuaris de les platges i el segon, el temps meteorològic. Aquests dos factors no són controlables directament.

El descens del consum d'aigua de l'any 2002 es va deure a que es van disminuir el nombre de sortides d'aigua de les dutxes i a la mal temps meteorològic que va fer aquell estiu.

En canvi, el consum d'aigua total per l'any 2003 va ser superior al consum del 2002, una explicació va ser la millora, respecte l'any anterior, del temps, ja que va augmentar la temperatura i els dies amb sol. Aquesta tendència no va continuar l'any 2004 i el consum d'aigua total va tornar a disminuir. No obstant, també va disminuir el nombre d'usuaris. En aquest descens va influir de forma clara, l'augment de dutxes amb una sola sortida d'aigua, ja que es van eliminar els rentapeus de les dutxes de la platja del Rastrell.

Enguany el consum total d'aigua ha augmentat lleugerament, menys d'un 5%, però també han augmentat el nombre d'usuaris per platja. Així doncs l'indicador representatiu

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 44 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

és el consum d'aigua per usuari el qual ha disminuït fins a un 10%. Cal destacar que aquest any degut a la sequera, les dutxes han estat fora de servei des del dia 19 d'agost.

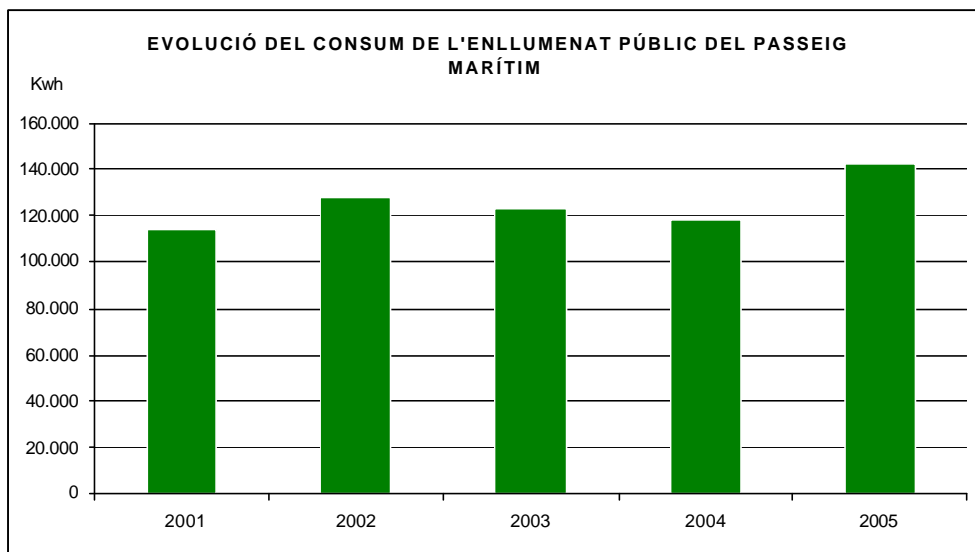
Actualment el Passeig Marítim només es neteja amb aigua amb mànegues amb un camió cuba o de manera manual escombrant. De manera puntual s'utilitza la màquina a alta pressió i alta temperatura. Aquest any les dades del consum d'aigua per a la neteja del Passeig són reals a diferència de les lectures d'anys anteriors que eren estimatives.

#### 4.3.4. Consum d'energia

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Consum total d'energia elèctrica en enllumenat	KWh / any	113.829	128.431	122.062	118.672	142.781

Es pot observar, com hi ha un progressiu descens del consum d'energia elèctrica en l'enllumenat del Passeig Marítim entre els anys 2001 i 2004. L'any 2005 hi ha hagut un increment degut al gran nombre d'activitats com el campionat d'Espanya de volei-platja i la festa dels 40 principals, entre altres, que s'han realitzat a les platges.

Signatura, data i segell Verificador



Signatura, data i segell Verificador

#### 4.3.5. Generació de residus

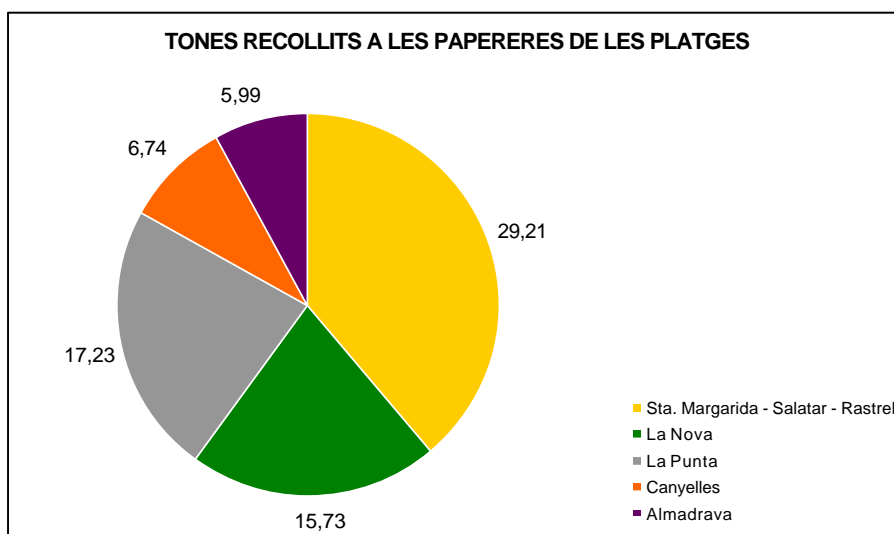
Indicador		Unitat	Any				
			2001	2002	2003	2004	2005
Residus de la recollida de sòlids flotants	Envasos	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	0,547
	Rebuig	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	1,353
	Total	Tones/any	Sd	Sd	Sd	2,66	1,9
Residus de la recollida de les papereres de la platja i del Passeig Marítim <sup>4</sup>	Santa Margarida, Salatar i Rastrell	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	29,21
	La Nova	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	15,73
	La Punta	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	17,23
	Canyelles-Bonifaci	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	6,74
	Almadrava	Tones/any	Sd	Sd	Sd	Sd	5,99
	Total	Tones/any	Sd	Sd	Sd	272,34	74,89
Residus de la neteja de platges i del Passeig per usuari		Kg/(any-usuari )	Sd	Sd	Sd	0,142	0,033
Residus del manteniment de la jardineria	Restes de poda generades	Tones/any	Sd	Sd	2,1	2,8	6,85
	Restes de poda valoritzades	%	100	100	100	100	100
Residus especials generats en l'àmbit del passeig	Envasos	Unitats	Sd	Sd	169	166	122
	Làmpades	Unitats	Sd	Sd	13	59	103
	Recipients material sanitari (agulles)	Unitats	Sd	Sd	8	2	6

Sd: sense dades disponibles

<sup>4</sup> Sobre un total de 64.693 kilograms, dada real, s'ha calculat el percentatge de contribució de cada platja per poder estimar els residus recollits per a cada una d'elles anualment. Els percentatges són el següent:

- 39% Platges de Santa Margarida, Salatar i Rastrell
- 21% Platja de La Nova
- 23% Platja de La Punta
- 9% Platja de Canyelles
- 8% Platja de l'Almadrava

Signatura, data i segell Verificador



Aquest any es disposen de dades reals per a la recollida de les papereres de les platges (pels mesos de juliol, agost i setembre), de la recollida de residus sòlids flotants, tones de restes de poda i dels residus especials generats a l'àmbit del Sistema.

Els envasos dels residus especials són només del servei de manteniment de sanitaris públics, degut que no s'han generat envasos especials en el servei de manteniment de la jardineria del Passeig i de les platges, ja que el tractament amb productes fitosanitaris els ha realitzat una empresa subcontractada per Rosersa.

#### 4.3.6. Consum de matèries

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Quantitat de productes consumits amb classificació de tòxics (excepte salvament i socorrisme)	Kg, L	0	0	0	0	0
Quantitat de productes consumits amb algun distintiu ecològic	Kg, L	0	0	0	0	0

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 48 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### 4.3.7. Sorolls

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Nombre de denúncies per sorolls relacionades amb serveis que es desenvolupen en l'àmbit de les platges i el Passeig	Nombre	0	0	0	0	0

#### 4.3.8. Efectes en la diversitat biològica

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Increment de superfície de jardineria de verd urbà o superfície restituïda	m <sup>2</sup>	Sd	Sd	0	150	1.314,8
Percentatge de la nova superfície de verd urbà o de la superfície restituïda amb espècies del catàleg de plantes a utilitzar en la jardineria municipal	%	Sd	Sd	0	50	93,91

Sd: Sense dades disponibles

L'augment de la superfície de verd urbà ha augmentat significativament. Això es deu que enguany s'han restituït els cinc sectors gessats que hi ha situats en el Passeig Marítim contigu a la platja de La Nova davant de la Plaça Catalunya.

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 49 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### 4.3.9. Emergències

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Nombre d'emergències degudes a la mala qualitat de les aigües de bany	Nombre	Sd	Sd	0	1	2
Nombre d'emergències degudes a riudes	Nombre	Sd	Sd	0	0	0
Nombre d'emergències degudes a ventades	Nombre	Sd	Sd	0	0	0
Nombre d'emergències degudes a taques	Nombre	Sd	Sd	2	1	1
Nombre d'emergències degudes a presència de sòlids flotants	Nombre	Sd	Sd	0	0	0
Nombre d'emergències degudes a incendis	Nombre	Sd	Sd	0	0	0

Sd: sense dades

Enguany s'ha activat el Pla d'emergències i capacitat de resposta per a mala qualitat de les aigües de bany en dues ocasions a la platja de Canyelles, degut a l'arribada d'aigua a la platja provinent del col·lapse d'una arqueta de la xarxa de sanejament situada a l'Avinguda Díaz Pacheco.

Aquesta temporada de bany s'ha activat el Pla d'emergències i capacitat de resposta per a l'aparició de taques perjudicials per al medi ambient i per a les persones en una ocasió i de manera preventiva, degut que la taca d'hidrocarbur no va arribar a la zona de bany.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 50 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### 4.3.10. Comportament ambiental d'adjudicatari de serveis

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Percentatge de serveis sotmesos als procediments i instruccions del SGMA	%	0	100	100	100	100
Percentatge d'empreses adjudicatàries de serveis amb Sistema de Gestió Ambiental o de qualitat o en vies d'implantar-lo	%	0	50	50	40	40

Des de l'any 2004 hi ha un nou adjudicatari de serveis, Port de Roses, el qual no disposa d'un Sistema de Gestió Mediambiental o de qualitat ni es troba en vies d'implantar-lo. Per aquest motiu l'indicador de percentatges d'empreses adjudicatàries de serveis amb Sistema de Gestió Ambiental o de qualitat ha disminuït.

#### 4.3.11. Comportament ambiental de proveïdors habituals

Indicador	Unitat	Any				
		2001	2002	2003	2004	2005
Nombre de proveïdors habituals de productes i serveis en l'àmbit de les platges i el Passeig (exceptuant les oficines)	Nombre	Sd	Sd	1	1	1
Percentatge de proveïdors contesten afirmativament a més 25% de les preguntes del Qüestionari del comportament ambiental d'empreses proveïdores habituals	%	Sd	Sd	100	100	100

Sd: sense dades

Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 51 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## 5. ALTRES DADES D'INTERÉS DE LA ORGANITZACIÓ EN RELACIÓ AL MEDI AMBIENT

### 5.1 L'Agenda 21 local. Elaboració d'un Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS)

#### 5.1.1 Antecedents i referents globals

**Roses ha adquirit el compromís de redactar la seva Agenda 21 Local** que permeti un desenvolupament sostenible de la ciutat. Aquest fet es va fer palès en els acords del Ple de l'Ajuntament per a la **signatura de la Carta d'Aalborg** i amb l'**adhesió al Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient (CILMA)**.

El següent pas ha estat la redacció del **Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Roses**, iniciada el juliol de 2001 i finalitzada el febrer de l'any 2003, que es desenvolupa amb les fases que s'esquematitzen a la següent figura i que constitueix la base i eix vertebrador del procés d'Agenda 21 Local de la ciutat.

Amb la finalització de la fase de redacció del Pla s'obre per a **Roses** el repte de la implantació continuada de l'Agenda 21 Local i la integració dels criteris de sostenibilitat en el model de desenvolupament de la ciutat. Un repte per a tota la comunitat local.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 52 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## PROCÉS D'ELABORACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT DE ROSES



Signatura, data i segell Verificador

	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 53 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

### 5.1.2 Objectius

L'objectiu bàsic del treball és la definició de línies estratègiques i programes d'actuació que donin inici al procés de desenvolupament sostenible, amb el màxim de participació i d'implicació ciutadana. En aquest context, els objectius específics són els següents:

- **Recopilar la informació disponible** sobre els elements amb incidència sobre la sostenibilitat dins l'àmbit del municipi i la seva àrea d'influència i realitzar treballs complementaris per obtenir la informació bàsica necessària.
- **Analitzar de manera integrada tota la informació sobre vectors ambientals, aspectes estructurals, i aspectes socials i econòmics i elaborar una diagnosi** que identifiqui els factors que actualment generen problemes, les tendències que els poden generar en el futur i els aspectes sobre els que es pot incidir per millorar la qualitat ambiental i orientar el desenvolupament del municipi amb criteris de sostenibilitat.
- Definir un Pla d'Acció que estableixi les línies estratègiques bàsiques de la gestió ambiental a nivell local, i defineixi les actuacions que cal portar a terme, les institucions implicades en la seva execució, el calendari i prioritat de les actuacions i els indicadors de cada acció i la valoració econòmica.
- **Proposar un Sistema d'indicadors de Sostenibilitat** que configuri el **Pla de Seguiment**, que permeti l'avaluació periòdica i continuada del grau d'implantació **del Pla d'Acció** i el grau d'assoliment d'escenaris de major sostenibilitat de la ciutat, així com la de constituir un instrument de comunicació entre els sectors socials implicats en la transformació de la ciutat.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 54 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

- **Implicar a la població i els agents econòmics i socials locals en el desenvolupament de l'Agenda 21**, incorporant mecanismes que permetin recollir les seves opinions i consensuar la diagnosi de l'estat actual i propostes d'actuació, i generin les dinàmiques per la participació continuada una vegada finalitzada la redacció del Pla i s'iniciï la seva implantació.

## 6. ACTUALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ

Anualment, l'Ajuntament de Roses actualitzarà els continguts de la declaració mediambiental que haurà de ser validada.

<b>ELABORA:</b> Responsable del SGA <b>Nom:</b> Jordi Cabot Duxans <b>Signatura:</b>	<b>REVISA:</b> Comitè Gestió Mediambiental <b>Nom:</b> Antoni Herruzo i Vilchez Regidor Territori i Governació <b>Signatura:</b>	<b>APROVA:</b> Alcalde president <b>Nom:</b> Carles Pàramo i Ponsetí <b>Signatura:</b>
---	--	--

*Declaració verificada per TÜV Internacional, verificador mediambiental acreditat per l'ENAC amb número E-V-0010 i certificada pel Reglament EMAS, en data \_\_\_\_\_.*

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 55 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

## 7. ANNEXOS: ORTOFOTOMAPA I PLÀNOLS DE LES PLATGES DE ROSES

Signatura, data i segell Verificador

Declaració Mediambiental de l'Ajuntament de Roses d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001

**Aquesta declaració és de caràcter públic i està a disposició de qualsevol persona o entitat**

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 56 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex I: Ortofotomapa de situació de les platges**

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 57 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		



Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 58 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex II: Almadrava**

Signatura, data i segell Verificador

Declaració Mediambiental de l'Ajuntament de Roses d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001

**Aquesta declaració és de caràcter públic i està a disposició de qualsevol persona o entitat**

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 59 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 60 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex III: Canyelles-Bonifaci**

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 61 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 62 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

#### **Annex IV: La Punta**

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 63 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 64 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex V: La Nova**

Signatura, data i segell Verificador



 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 65 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 66 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex VI: Rastrell**

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 67 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 68 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex VII: Salatar**

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 69 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------

 Ajuntament de Roses	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>	Any 2005 Pàg.: 70 de 70
SGA A LA PLATJA DE ROSES		

**Annex VII: Santa Margarida**

Signatura, data i segell Verificador
--------------------------------------